

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. Juni 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/051816 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B65H 3/04**

LUEBBEN, Hauke [DE/DE]; Regiment-Piemont-Str. 4D, 78315 Radolfzell (DE). GROEGOR, Erich [DE/DE]; Hansegartenstr. 6, 78464 Konstanz (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010254

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. September 2004 (14.09.2004)

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 50 352.8 29. Oktober 2003 (29.10.2003) DE

(75) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

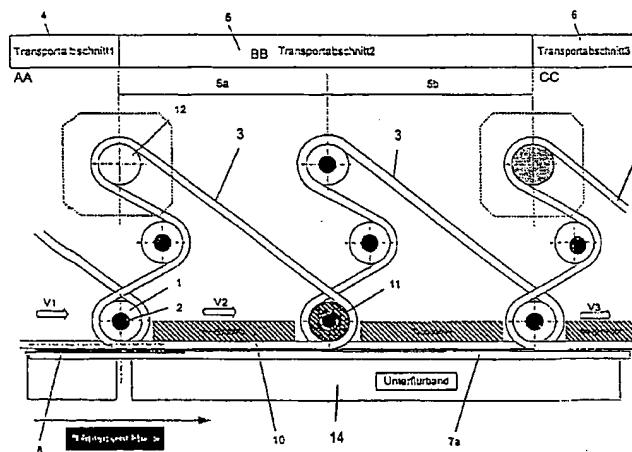
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHWARZBAUER, Michael [DE/DE]; Stifterstr. 47, 78467 Konstanz (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR SINGULATING OVERLAPPING FLAT MAILINGS

(54) Bezeichnung: EINRICHTUNG ZUR VEREINZELUNG VON ÜBERLAPPENDEN FLACHEN SENDUNGEN



AA...TRAVEL SECTION 1
BB...TRAVEL SECTION 2
CC...TRAVEL SECTION 3
14...UNDERFLOOR CONVEYOR

(57) Abstract: The invention relates to a device for singulating overlapping flat mailings in a path of travel comprising several singulating sections (4, 5, 6) that are arranged along the path of travel. The speed of travel of the conveyor belts (3) in each singulating section (5, 6) is greater than the speed of travel of the conveyor belts (3) of the singulating section (4, 5) located upstream thereof in the direction of travel. Individually mounted deflection rollers (1) of the conveyor belts (3) of both adjacent singulating sections (4, 5 or 5, 6) are placed at different heights along a common axis (2) at each transition between the singulating sections (4, 5, 6).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/051816 A1